

УРОКИ КРУТ

В січні 2008 року минає 90 років подіями, які є прикладом самопожертви студентської молоді Києва, а також „як синдром в історії побудови державності, лідери якої необачно розпустили дієздатну армію”. Мова йде про Крутянський бій, в якому у складі Помічного Куреню Студентів Січових Стрільців взяли участь і студенти гідротехнічної школи, тобто Київського середнього сільськогосподарського гідротехнічного училища – навчального закладу, котрий став протечкою нашого університету.

У минулому році представники факультету водного господарства побували на мітингу-реквіємі та поклали вінок до підніжжя пам'ятного знаку на місці бою під Крутами. В цьому році там має відкритися пантеон героїв Крут та завершитися зведення меморіалу.

А поки, як факт із останніх опублікованих досліджень місцевих краєзнавців (О. Тищенко, І. Марчук та інші), нам стало відомо, що бій, подібний до Крут, в той самий час відбувся на станції Кривин. Неподальк від Острога 40 учнів Острозької гімназії зайняли оборонні позиції, захищаючи від більшовицьких військ місто Острог. Доля патріотів під Крутами і Кривином – однакова. Історію пишуть переможці і місця там переможець не має. Тому до початку 90-х рр. XX ст. офіційно ніде не згадувалося про вищезгаданих борців за Україну, про їх подвиг і самопожертву в ім'я незалежності.

Учасники крутянських подій, котрим пощасливилося вижити в нерівному бою, в різних публікаціях мемуарного

характеру не однастайні у визначенні дати самого бою. Справа в тому, що перехід на „новий стиль” календаря є процес тривалий у свідомості людей, котрі з діда-прадіда жили за „старим стилем”. І плутанина з датами 16 січня чи 30 січня для дослідників подій таки добряче завдала клопоту. І нефахівцю дуже важко розібратися в обстановці, де мінливість ситуації на фронтах та суспільному житті виявлялася блискавичною.

Сьогодні осмислюючи подвиг студентів, полеглих в безкрайніх снігах та на пекучих морозах зими 1918, вражаєшся величи їхньої жертви. Вони знали, на що йшли, коли стали добровільно в стрій нашвидко сформованого Студентського Куреня. Не маючи досконалого військового вишколу, дане військо формування із студентської молоді мало стати допоміжною ланкою в бойових діях шойноприбулих з фронту Києва курсантів військової школи та маленького відділу Вільного Козацтва, лави котрого відступили з оборонних рубежів Бахмача. Всього оборонців „ключа від Києва” на станції Крути ввечері 29 січня нараховувалося близько 500 чоловік.

У викопаних перед станцією окопах, по обох боках залізниці, справа залягли бійці Військової Школи, а Студентський Курінь – зліва. Станцію залишилося охороняти 50 студентів-юнаків, котрі зовсім не вміли стріляти. Нерівний бій оборонців проти б-тисячної армії Муравйова був недовгим. У різних авторів порізного подаються відомості про бій. З усього можна сказати –

безпрецедентна мужність і героїзм бійців затінує ті фатальні промахи командирів у стратегії бою, які обернулися трагедією для 250 родин студентів-оборонців.

Єдиного командування боєм не було, вагони з боеприпасами – аж за півтора кілометри від позицій, зброя бійців масово виходила з ладу... Через хаос під час відступу до потягів, якими студенти прибули з Києва та квапливість відходу з Крут живих і поранених, у пам'яті виживших закарбувалися такими спогадами, які іноді суперечать не те що істині, але й взаємовиключають одні одних.

Про Крути написано досить багато, різними авторами та з різних позицій. Проте в аналах національно-визвольних змагань 1917-1921 рр. участь студентів у боротьбі за незалежність України – факт, який замовчати чи зневажити вже не вдасться. Так, вони боролися і склали свої голови у битвах за те, в що вірили. Вони не залишилися осторонь тих справ своєї батьківщини, в якій їм потрібно було жити і своєю працею звеличувати майбутнє народу, країни, нації.

Сьогоднішня молодь власне і має брати приклад зі своїх попередників, а не вузько переслідувати приватні інтереси і сумнівні скороминучі псевдоцінності. Лише безпека своєї держави дасть ту свободу, яку стільки часу виборювали і вимрювали дійсні патріоти. В цьому на сьогодні і полягає трактування щирого патріотизму.

Єва ФІЛПОВИЧ,
завідувачка музею

У НУВГП — за сертифікатами центру оцінювання якості освіти

Затверджений перелік сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти (вступних випробувань), які будуть зараховувати у 2008 році для конкурсного відбору вступників у Національний університет водного господарства та природокористування.

Як розповів відповідальний секретар приймальної комісії НУВГП **Анатолій Ліщинський**, для абітурієнтів, які вступатимуть за професійними спрямуваннями (спеціальностями) „**екологія та**

охорона навколишнього середовища”, „**агрохімія і ґрунтознавство**”, „**водні біоресурси**” зараховуватимуть сертифікати з двох предметів – хімія і українська мова та література;

за професійними спрямуваннями „**архітектура будівель і споруд**”, „**дизайн архітектурного середовища**” – з двох предметів – математика і українська мова та література, а також спеціальні предмети – рисунок, композиція, креслення; за всіма іншими професійними

спрямуваннями з двох предметів – математика і українська мова та література.

Окремі категорії матимуть право здавати вступні випробування. Серед них особи, які демобілізувалися з лав Української Армії у 2008 році, діти-інваліди I-II групи, які не мали змоги отримати сертифікат.

Особи, які вступають на навчання за інтегрованими (скороченими термінами), здаватимуть фахову дисципліну.

Долучилися до гуманітарних програм

Міська організація Товариства Червоного Хреста висловлює ширшу вдячність всім працівникам університету, які придбали марки Товариства і стали членами найстарішої в Україні благодійної організації, якій в квітні 2008 року виповнюється 90 років.

Рівненська міська організація Товариства Червоного Хреста України реалізує 15 довгострокових гуманітарних програм.

Однією з найважливіших є програма „Патронажна служба”. В рамках програми, що реалізується з 1961 року, в місті працює 17 патронажних медсестер, на медико-соціальному обслуговуванні яких знаходяться 1594 самотніх громадян похилого віку, інвалідів різних категорій, учасників війни,

репресованих та інших соціально-вразливих верств населення. 300 із них є немобільними та пересуваються лише в своєму помешканні або зовсім прикуті до ліжка.

При міській організації функціонує медико-соціальний центр, в якому раз в тиждень працює пересувна діагностична лабораторія, де безкоштовно проводять УЗД-обстеження шитоподібної залози.

У нас також є банк одягу, предметів першої необхідності. У 2007 році послугами цього банку користується близько тисячі громадян, які потребують одягу і взуття.

Окрім того, протягом минулого року міська організація надала різні

види допомоги на суму близько 70 тисяч гривень більш як двом тисячам громадян.

Всі гуманітарні програми організація виконує за рахунок членських внесків членів Товариства та благодійних пожертв. У числі наших помічників і працівники Національного університету водного господарства та природокористування. Особливо ми хотіли б подякувати ректору В.А. Гурину, проректору Г.І.Сапсаю та фахівцю центру міжнародних і регіональних зв'язків Л.О.Бадинському за організаційну допомогу.

Світлана БОГОРОДИЦЬКА,
голова Рівненської міської організації Товариства Червоного Хреста України

Зустріч виробничників і науковців

В Національному університеті водного господарства та природокористування НПФ і „Продекологія” відбулася міжнародна науково-практична конференція „СтеклоСырье – XXI-2” і семінар „СтеклоМагнит-12”.

Учасники конференції обговорили доповіді провідних спеціалістів скляної та вогнетривкої промисловості, відвідали склозаводів і фабрик, взяли участь у проведенні магнітної сепарації, привезеної учасниками сировини на обладнанні НПФ „Продекологія”, обмінялися передовим науково-практичним

досвідом, досягненнями скляної промисловості, встановлення ділових відносин.



Організатори заходів – Центр

підтримки розвитку скловиробництва в СНД „ЕврАзія-Гласс”, Національний університет водного господарства та природокористування, НПФ „Продекологія” та журнал „Стекло мира”.

У заході взяли участь головні технологи, інженери, керівники склозаводів і їх сировинних підприємств, проєктувальники, науковці з України, Росії, Молдови, Білорусії, республік Прибалтики, Вірменії, Азербайджана, Грузії.

З доповідями на конференції виступили і представники НУВГП – проректор М.М. Гіроль та доцент кафедри фізики В.І.

Гарашенко.

**ПЕРЕЛІК СЕРТИФІКАТИВ УКРАЇНСЬКОГО ЦЕНТРУ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ОСВІТИ
(ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ), ЯКІ БУДУТЬ ЗАРАХОВУВАТИСЯ У 2008 РОЦІ ДЛЯ КОНКУРСНОГО
ВІДБОРУ ВСТУПНИКІВ НА ПІДГОТОВКУ ЗА ВІДПОВІДНИМИ НАПРЯМАМИ
В НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Напрямок підготовки	Професійне спрямування	Предмети, з яких будуть зараховуватися сертифікати, або проводитись вступні випробування
Освітньо-кваліфікаційний рівень „бакалавр”		
6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Автоматизоване управління технологічними процесами	Математика, українська мова та література
6.070106 Автомобільний транспорт	Автомобілі та автомобільне господарство	Математика, українська мова та література
6.060101 Будівництво	Автомобільні дороги та аеродроми Гідротехнічне будівництво Міське будівництво та господарство Промислове та цивільне будівництво Теплогазопостачання та вентиляція Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	Математика, українська мова та література
6.090101 Агрономія	Агрохімія і ґрунтознавство	Хімія, українська мова та література
6.060102 Архітектура	Архітектура будівель і споруд Дизайн архітектурного середовища	Рисунок, композиція, креслення, математика, українська мова та література
6.090201 Водні біоресурси та аквакультура	Водні біоресурси	Хімія, українська мова та література
6.060103 Гідротехніка (водні ресурси)	Гідромеліорація Водопостачання та водовідведення	Математика, українська мова та література
6.050602 Гідроенергетика	Гідроенергетика	Математика, українська мова та література
6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування	Екологія та охорона навколишнього середовища	Хімія, українська мова та література
6.030504 Економіка підприємства	Економіка підприємства	Математика, українська мова та література
6.030601 Менеджмент	Менеджмент організацій	Математика, українська мова та література
6.030509 Облік і аудит	Облік і аудит	Математика, українська мова та література
6.070101 Транспортні технології	Організація перевезень і управління на автотранспорті	Математика, українська мова та література
6.050503 Машинобудування	Підйомно-транспортні, будівельні, дорожні, меліоративні машини і обладнання Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів	Математика, українська мова та література
6.050501 Прикладна математика	Прикладна математика	Математика, українська мова та література
6.050301 Гірництво	Розробка родовищ корисних копалин	Математика, українська мова та література
6.050601 Теплоенергетика	Теплоенергетика	Математика, українська мова та література
6.030505 Управління персоналом і економіка праці	Управління персоналом і економіка праці	Математика, українська мова та література
6.030508 Фінанси і кредит	Фінанси	Математика, українська мова та література
6.080101 Геодезія, картографія та землеустрій	Землевпорядкування та кадастр Геоінформаційні системи і технології	Математика, українська мова та література

За заслуги в галузі архітектури

Доктор архітектури, професор, завідувач кафедри архітектури НУВГП П.А.Ричков обраний членом-кореспондентом Української академії архітектури.

Визнання цієї найавторитетнішої в Україні громадської організації архітекторів він отримав за заслуги в галузі архітектури та підготовку висококваліфікованих кадрів.

Серед провідних наукових напрямків кафедри: історико-архітектурна спадщина країни; теоретичні та прикладні проблеми геометричного моделювання в архітектурі та будівництві, енергетично-ресурсозберігаючі методи архітектурно-будівельного проектування та ін.

В 2003 р. кафедра здобула перемогу у відкритому конкурсі

„Гордість міста” на честь святкування 720-річчя м. Рівного і



визнана найкращою кафедрою вищого навчального закладу.

Міжнародні зв'язки дозволили кафедрі отримати міжнародний

сертифікат на підготовку ландшафтних архітекторів, Генрі Форда для виконання наукових робіт, гранти Канади та Польщі для стажування викладачів, а також взяти участі у виготовленні експонатів всесвітніх пам'яток архітектури, які перебувають під охороною ЮНЕСКО, для Європейського музею під відкритим небом в Австрії „MiniMondus”.

Студенти-архітектори не раз ставали переможцями і призерами всеукраїнських фахових конкурсів, перемогали в конкурсах на кращий дипломний проект.

Відтепер в нашому університеті працює два члена-кореспондента Української академії архітектури - професори О.М. Юрчук та П.А.Ричков.

Людмила БОРИСЕНКО

Гість із Піднебесної

Досягнуто домовленість про співробітництво з метою поглиблення відносин у галузі науки й освіти між Національним університетом водного господарства та Синцзянським університетом (Китай, м.Урумчі).

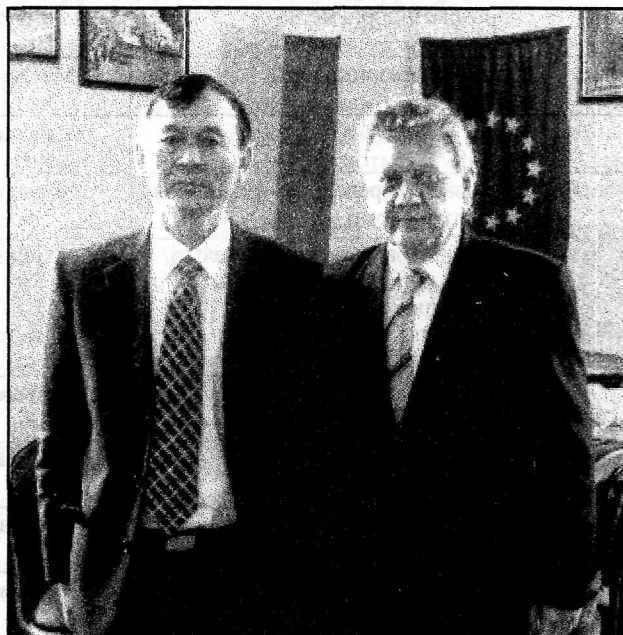
Передбачається, що китайський і український університети обмінюватимуться делегаціями науковців, викладачів, аспірантів і студентів для проведення спільних наукових досліджень, навчання, ознайомлення з особливостями і надбаннями національної освіти.

В НУВГП для узгодження напрямків спільної роботи побував професор Синцзянського університету Субай Анабек.

Китайський професор провів перемовини з ректором університету В.А.Гуриним,

проректором Г.І.Сапсаєм, деканами факультетів

Побував він і в музеї історії навчального закладу, де його особливо зацікавили експонати



періоду Радянського Союзу.

Довідка „Трибуни Студента”.

Місто Урумчі знаходиться у північно-західній частині Китаю.

Населення міста більше як 2,1 млн. У промисловості переважають нафтова, текстильна і металургійна галузі. У місті розташований найбільший в Китаї центр вітрової енергії.

Географічне положення Урумчі досить незвичайне і навіть зафіксоване в книзі рекордів Гіннеса: це найвіддаленіше від моря велике місто (найближчий берег світового океану знаходиться на відстані 2500 км від Урумчі).

Рельєф міста має складний характер. Центр міста розташований на території оазису, на сході – велике солоне озеро, на півдні розляглися соснові ліси, сільськогосподарські поля та пісочні дюни.

Клімат міста досить суворий. Літо спекотне, сухе, зима – холодна, морозна, малосніжна.

Людмила СТУПЧУК

На фото: професор Субай Анабек та проректор Г.І. Сапсай.

Усе життя – невтомна праця

Завідувачу кафедри інженерних конструкцій, професору Євгенію Михайловичу Бабичу виповнилося 70 років.

Народився Євгеній Михайлович у м. Полтаві. Закінчивши у 1962 році Полтавський інженерно-будівельний інститут (тепер - Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка), навчався в аспірантурі і працював у рідному навчальному закладі.

У 1965 році доля пов'язала молодого перспективного науковця з Українським інститутом інженерів водного господарства (таку назву тоді носив Національний університет водного господарства та природокористування), де він працює і тепер. Власне наш навчальний заклад став для нього другою альмо-матер, адже саме тут Євгеній Михайлович досягнув своїх найвищих вершин, став відомим вченим у галузі будівництва. Захист докторської дисертації та подальші наукові здобутки зробили його ім'я відомим і в науковому світі, і в будівельній галузі.

Є.М.Бабич – професор (1987 р.), доктор технічних наук (1995р.), заслужений працівник народної освіти України (1992р.). У 1993 році він обраний академіком Академії будівництва України, у 1997 – академіком Академії наук вищої школи України, у 1997 – академіком Міжнародної академії екології й життєдіяльності. Він голова правління Північно-Західного територіального відділення Академії будівництва України та член президії академії, член спеціалізованих вчених рад по захисту дисертацій у Національному університеті „Львівська політехніка” та в Полтавському національному технічному університеті ім. Юрія Кондратюка, експерт Державної акредитаційної комісії України, член науково-експертної комісії з технології будівництва, архітектури та дизайну Міністерства освіти і науки України.

Маючи талант науковця і педагога та організаторські здібності, працював завідувачем кафедри інженерних конструкцій (1970-1985 роки), проректором Національного університету водного господарства та природокористування (1980 – 1999 роки). З жовтня 1999 року Євгеній Михайлович знову очолив кафедру інженерних конструкцій, на цій посаді працює і тепер.

Водночас з педагогічною діяльністю Євгеній Михайлович приділяє велику увагу науково-дослідній роботі. Він розробив теоретичні основи розрахунку бетонних і залізобетонних конструкцій з урахуванням зміни фізико-механічних характеристик матеріалів при дії тривалих та повторних



навантажень, розробляє теорію розрахунку статично невизначених залізобетонних систем на основі сучасної деформаційної моделі. Під його керівництвом розроблені і набрали чинності відомчі будівельні норми проектування залізобетонних конструкцій гідротехнічних споруд та посібник до цих норм. Вчений здійснює наукове керівництво роботою магістрантів, аспірантів та докторантів. Під його керівництвом 14 науковців захистили кандидатські дисертації. Серед них – доцент Я.Д. Семенюк (Білорусь), доценти О.П. Борисюк, Г.І. Сафонов, Є.В. Жук, О.Ю. Крусь, Ю.І. Панчук, які працюють на різних кафедрах нашого університету.

Багато уваги Євгеній Михайлович приділяє роботі з талановитою студентською молоддю. Його студенти не раз ставали переможцями наукових конкурсів, олімпіад, конкурсів наукових робіт. Так, минулого навчального року Євген Простаков та Іван Гайчук стали переможцями другого туру Всеукраїнського конкурсу науково-дослідних робіт по розділу „будівництво та архітектура”, що відбувся в Одеській державній

академії будівництва та архітектури. А команда студентів ФБА посіла друге місце у другому турі Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності „промислове та цивільне будівництво”.

Наукові праці Є.М.Бабича завжди актуальні для будівельної галузі. Він опублікував близько 300 наукових та науково-методичних праць, серед них – чотири монографії, три підручники, чотири навчальних посібники, рекомендації з проектування будівельних конструкцій. За його підручниками і навчальними посібниками навчається не одне покоління українських студентів-будівельників, чимало з них впроваджують отримані від свого вчителя знання й уміння у виробництво.

Праця Євгенія Михайловича Бабича отримала високу оцінку держави, науковців, виробничників. Він має багато почесних звань, нагороджений Грамотою Президії Верховної Ради України, Почесною грамотою Кабінету Міністрів України, почесними грамотами галузевих міністерств, обласних і міських органів управління, є лауреатом премії Академії будівництва України імені академіка М.С.Будникова, почесним професором НУВГП.

Учні та колеги знають його як творчу особистість, багатогранного вченого, ширі і чуйну людину. Свою любов до будівельної галузі передав і синам – Євгенію та Володимирі, які теж обрали її справою свого життя. На факультеті будівництва та архітектури НУВГП навчається і онук Євгенія Михайловича – Оленка.

А ще Євгеній Михайлович – заядлий рибалка, який охоче віддає кожную вільну хвилину улюбленому заняттю.

Вітаємо Євгенія Михайловича Бабича з ювілеєм.

Бажаємо йому козацького здоров'я, родинного щастя, творчої наснаги, життєвого оптимізму.

Хай дім і серце повняться любов'ю, хай радість з Вами буде в будень та у свято!

РІВНЕ – АЕН

Різдвяна пора сповнює душі людей чарівними казковими мріями і сподіваннями. В цей час ми віримо, що наші мрії неодмінно здійсняться. Саме таким втіленням різдвяної казки стала для восьми студентів факультету водного господарства подорож до Франції – чарівної країни мрій. Поїздка здійснилася наприкінці грудня в рамках програми обміну студентами між НУВГП та Вищою аграрною школою в Аені, розташованому в самісінькому центрі Франції – в регіоні Лімузин. Програма обміну передбачала ознайомлення з навчальним процесом Вищої школи, екскурсії на водоочисні станції, гідротехнічні об'єкти та природні заповідники, а також силу-силенну різноманітних подій і вражень, нових знань та кумедних історій.

Першою приголомшливою новиною після приїзду до Аену для нас стало те, що нашою домівкою на наступні вісім днів буде справжнісінький замок (з вежею та привидами!), збудований на рубежі XVIII – XIX століть місцевим землевласником, котрий передав його перед другою світовою війною в розпорядження Вищої школи.

Не залишила б а й д у ж и м и у к р а ї н с ь к и х студентів ознайомча екскурсія по студмістечку та навчальних корпусах Вищої школи. В розпорядженні студентів Аграрної школи, окрім замку, є велика кількість навчальних аудиторій та комп'ютерних класів, бібліотека, їдальня, гуртожитки – цим не здивуєш

нікого, але, погодьтесь, не кожен університет (що вже казати про технікуми чи ліцеї) мають власний кінозал, який надається у вільне користування студентам: маєш вільний час – бери улюблений DVD, друзів і гайда влаштовувати власний кіносеанс!!! Відвідання лабораторій фізики, хімії, електротехніки, хімії води, мікробіології нажалі, стали для нас екскурсією в далеке майбутнє.

Цікаво було дізнатися, що у наших французьких колег практично немає лекцій в нашому розумінні цього слова: теоретичний матеріал

викладачі роздають студентам у вигляді кількох друкованих аркушів на кожній парі, вони ж містять завдання для практичної і самостійної роботи. Протягом навчального року студент бережно збирає такі роздруковки і готується вчити неабиякий томик тексту до підсумкових іспитів. При необхідності поглиблення знань

виробництві (звісно ж за спеціальністю) протягом наступних двох тижнів. Таке чергування відбувається щодвятижні протягом всього начального року; це дає можливість студентові постійно перебувати в оточенні майбутньої спеціальності, бачити наживо всі можливості застосування здобутих

теоретичних знань в умовах реального виробництва та, що також немало важливо, забезпечити собі працевлаштування після закінчення навчального закладу.

Українські студенти мали можливість взяти безпосередню участь разом зі французькими студентами у практичних заняттях з англійської мови та гідравліки, на яких без зайвих зусиль та мовних перешкод

вразили своїх колег знаннями із запропонованих предметів.

Під час перебування у Франції кожен з нас сповна усвідомив, наскільки все ж таки важливо в наш час знати іноземні мови. Хоч ніхто з українських студентів не знав французької, та знання англійської мови стали просто таки неоціненними, адже на 99 відсотків спілкування з французькими студентами відбувалось саме англійською мовою.

Незабутнє враження на нас справили відвідані станції



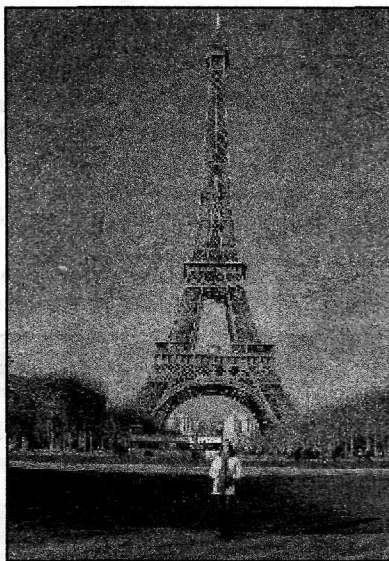
студент черпає інформацію з безмежжя інтернет-простору. І лише на третьому місці в процесі навчання у французького студента стоїть бібліотека. Таке недбале ставлення до літературних джерел викликає спірні припущення щодо якості навчання. Хоча, це лише суб'єктивний погляд «з боку».

Студенти вищої школи мають змогу безперервно використовувати свої знання на практиці, оскільки тамтешня система освіти передбачає почергове навчання в стінах школи протягом двох тижнів і роботу на

водопідготовки та очистки стічних вод, гідроенергетична та термальна станції. Сюрпризом стало незвичне розташування на станції водопідготовки споруд для очищення води – традиційна горизонтальна схема влаштування споруд замінена на вертикальну: значна частина очисних споруд розміщена у висотній будівлі.

Перебування у Франції не обмежалося лише навчальними екскурсіями. Наш вільний час був щільно насичений подорожами до таких міст та містечок як Лемож, Гарджеліз, Обусон, Мере, озера Ланд тощо. Ну і звісно ж, хіба можна сказати, що ти був у Франції, не побувавши у Парижі?! Наповнена радісним духом Різдва і заклопотана підготовкою до свят, казкова столиця Франції встигла показати нам лише одну зі своїх найвідоміших окрас – Ейфелеву вежу, але щиро запрошувала українських студентів приїхати до неї наступного разу і

відвідати інші визначні місця. В рідкісні хвилини вільного часу



наші студенти також не байдикували – організували футбольний матч Україна – Франція, в якому успішно перемогли з рахунком 16:5.

Не можна залишити без уваги і

спогади про особливості французької кухні. В кінці грудня 2007 року вісім українських студентів разом із керівниками групи мужньо скуштували французьких жабок, равликів та устриць і... визнали, що це надзвичайно смачні страви!!!

Наприкінці хочу додати, що ця, сповнена надзвичайних вражень, пізнавальних екскурсій та незабутніх спогадів, подорож не була б такою чудовою, якби не кропітка робота викладачів та адміністрації Вищої аграрної школи Аена, довга робота відділу міжнародних відносин НУВГП (та проректора Григорія Івановича Сапсая), терпіння, витримка і блискуче знання мови викладача французької (Ігоря Олександровича Тимошук) та безмежна ширість, дружність та доброзичливість французьких студентів.

Анна ГІРОЛЬ,
третьокурсниця ФВГ

У „водному” навчатимуться гвінейці

Міжнародні відносини Національного університету водного господарства та природокористування розширюються. Так, НУВГП і Міністерство освіти та науки Республіки Гвінея підписали угоду про співробітництво, за якою з 2008 року гвінейці будуть навчатися у „водному”.

Нещодавно на навчання до Рівного з Конакрі (столиці Гвінеї) прибуло двоє гвінейців, планується приїзд ще кількох осіб з цієї країни.

Новоприбулі гвінейці вже ознайомилися з університетом, його факультетами та спеціальностями.

Тепер майбутні студенти навчаються на підготовчому відділенні НУВГП, де насамперед вивчатимуть українську мову.

Довідка „Трибуни Студента”.

Гвінея – країна на заході Африки, що межує на півночі із Сенегалом, на північному-сході з Малі, південному-сході з Кот-д’Івуар, на

складу Французької Західної Африки. Після другої світової війни набрав силу масовий національно-визвольний рух. 2 жовтня 1958 проголошена незалежна Гвінейська

Республіка. У відповідь Франція негайно перервала всі зв’язки з Гвінеєю і відкликала звітні французький персонал. Незалежна Гвінея до 1984 була однією з радикальних держав, що стояли на позиціях panaфриканізму. Гвінея – аграрна країна з відносно розвинутою гірничодобувною промисловістю.

Основні галузі промисловості: гірнична (боксити, алмази, золото, алюміній) та легка.



півдні – з Ліберією і Сьєрра-Леоне, північному-заході з Гвінеєю-Бісау, на заході омивається Атлантичним океаном.

У кінці 19 століття Гвінея була завойована Францією і включена до

Тарас ЛИЧУК

Щоб звалища не шкодили довкіллю

Запатентований новий винахід вчених НУВГП

Суть винаходу рівненських науковців (до групи увійшли доктори технічних наук, професори З.Р.Маланчук, А.М.Рокочинський, кандидат технічних наук, доцент Р.І.Жомирук, а також начальник обласного управління меліорації і водного господарства В.М.Терещенко та перший

заступник міського голови Рівного О.Хмилецький) полягає в тому, щоб використати абсорбційні (поглинаючі) властивості туфів, їх здатність зв'язувати шкідливі аміак і метан, а також припинити викиди отруйних речовин у довкілля. Досить накрити шаром туфів сміттєзвалище, і воно буде законсервоване без шкоди для людей і природи. Автори винаходу радять діючі сміттєзвалища також періодично пошарово

покривати туфами, таким чином консервуючи шкідливі викиди. Навколо них потрібно створити траншеї, засипані сорбентом. Такі ділянки, засипавши ґрунтом і засіявши травою, згодом можна використовувати навіть як рекреаційну зону – вони цілком безпечні.

Для екологічно безпечного зберігання твердих відходів винахідники пропонують використовувати як ізолюючий

матеріал цеоліт-сметитові туфи, яких достатньо на Рівненщині, зокрема в Костопільському та Зарічненському районах, у сусідній Волинській області.

Як зауважив З.Р.Маланчук, дослідженнями доведено, що кілограм цеоліту може адсорбувати 100 грамів аміаку та метану, 400



грамів кальцію та інших хімічних сполук. До того ж, туфи як природні сорбенти на 30-40 відсотків краще опочищають воду від мікроорганізмів, причому забезпечують очистку не лише від грубих часток у вигляді суспензій, але й від колоїдних – мінерального та органічного походження.

Взятися за цю роботу вчених спонукало те, що подібна проблема актуальна не лише для багатьох країн світу, а й для Рівненщини

зокрема. Сьогодні в нашій області під сміттєзвалищами знаходиться приблизно сто чотири гектара землі. Значна частина з них уже не діє. Чимало незручностей завдає і полігон сміттєвідходів, куди вивозиться сміття з обласного центру і яке вичерпає свої ресурси вже через три роки. І не лише близьким сусідством, але й частими ядучими пожежами у літню спеку, а ще тим, що тверді побутові відходи міста містять більш як сто найменувань токсичних з'єднань, що потрапляють у ґрунт та ґрунтові води.

Поки що розроблено лише перший етап проекту – локалізація та нейтралізація сміттєзвалищ. Вчені пропонують за допомогою туфів консервувати всі види відходів. З часом з цих «замків» можна буде видобувати сміття

для переробки. Адже сміттєпереробні заводи досить енерго-

та капіталовитратні. Підраховано, якщо подібне підприємство купити і встановити на Рівненщині, то для забезпечення його роботою потрібно буде звозити сміття з трьох областей.

Застосувати винахід науковців вже не проти Рівненська, Кузнецовська і Костопільська міської ради. Зацікавилися ним і зарубіжні компанії.

Анна ЄЗЕРСЬКА

Нові видання наших авторів

Кожного року НУВГП поповнює свій книжковий фонд новими книгами, виданими у редакційно-видавничому центрі університету. Так, у 2007 році вийшло шість монографій: П.М.Скрипчук, „Менеджмент якості довкілля”; І.І. Науменко „Оцінки надійності водогосподарських об'єктів”; А.Ю. Якимчук „Економіка та організація природозаповідного фонду”; С.В. Кравець, В.Ф. Ткачук, З.Р.Маланчук „Многоярусное разрушение массива горных пород”; В.І. Павлов, Н.В. Павліха, І.С. Скороход „Ефективність використання вторинних ресурсів у регіоні: оцінка та інноваційні механізми”, А.О. Мартиненко „Універсальна функція напруг в алгебричних поліномах”.

Науковий фонд „водного” поповнили і два підручники. С.В.Кравець та інші видали підручник „Машини для водного

господарства”, В.С. Кравченко, М.М. Гіроль, Т.С. Мацнева – підручник „Водопостачання і водовідведення”.

Також видано 15 навчальних посібників. Серед них: Ф.М. Бондарюк „Хімія, частина 2”; Р.А. Антонюк „Математичні методи в ґрунтознавстві”; В.О. Орлов, С.Ю. Мартинов „Проектування станцій прояснення та знебарвлення води”; А.А. Білецький „Організація і технологія будівельних робіт”; Г.М. Косюр „Історія інженерної діяльності” та інші.

Світ побачили і 19 навчально-методичних посібників, 16 інтерактивних комплексів навчально-методичного забезпечення, 22 збірки наукових праць та збірка поезій Б.В. Білецького.

Жанна ЖОВТЕНКО

Економічний турнір - 2008: запрошуємо до участі

У березні 2007 р. на факультеті економіки та підприємництва вперше був проведений „Економічний турнір” - командні змагання молодих науковців з економічної теорії. У турнірі взяли участь 5 команд студентів 1-2 курсів спеціальностей „облік і аудит”, „економіка підприємства”, „фінанси”, „управління персоналом і економіка праці” двох факультетів - економіки і підприємництва та менеджменту. Перемогу у турнірі здобула команда „Nota Bene” (капітан Павло Холод), другу сходинку посіла команда „ЕконоМІХ” (капітан Оксана Ніколайчук), третьою - команда „Пантери і Пятківський” (капітан Ольга Семенюк). У турнірі також були відзначені переможці у номінаціях: „за продемонстровані глибокі знання з економічної теорії” (О. Семенюк та П. Холод), „за оригінальність подання матеріалу наукової доповіді” (О. Свентах та К. Кошка), „за вміння захищати власну думку у науковій дискусії” (І. Чайковська та К. Біскуп), „за культуру виступу та полеміки у науковій дискусії” (І. Горшар та О. Давидюк).

Економічний турнір став визначною подією для всіх учасників змагань - як для студентів, так і для викладачів факультету, які увійшли до складу журі. Він продемонстрував високий рівень теоретичної підготовки наших молодих науковців, їх уміння вибудовувати наукові докази і захищати власну думку, загальну і економічну культуру майбутніх фахівців. Всім студентам, які взяли участь у змаганнях, вручені дипломи учасників турніру. Командам, які стали переможцями турніру, вручені призи, підготовлені оргкомітетом та Спілкою економістів Рівненщини.

Тепер ми розпочинаємо підготовку до „Економічного турніру - 2008”.

Економічний турнір - це змагання, які виявляють уміння студентів робити наукові доповіді, формулювати та захищати власну думку в наукових дискусіях, пропонувати власну версію вирішення складних економічних проблем. Підготовка команд до турніру є різновидом наукової роботи студентів, під час якої вони здійснюють пошук літератури, обробляють її, готують доповіді та презентації.

У турнірі можуть взяти участь

команди студентів 1-3 курсів будь-яких спеціальностей університету. Кожна команда складається з 3-6 студентів.

Турнір передбачає два етапи змагань: відбірковий етап та фінал. Відбірковий етап складатиметься з двох або більше змагань залежно від загального числа команд. До фіналу потрапляють три команди - переможці відбіркового етапу. Переможцем турніру стає команда, яка набрала найбільшу кількість балів у фінальному змаганні.

На всіх етапах кожна команда виступає у трьох ролях: доповідача, опонента і рецензента. Доповідач викладає суть завдання, акцентуючи увагу на основних економічних ідеях та висновках. Доповідь може супроводжуватись ілюстративними матеріалами (таблиці, графіки, комп'ютерні презентації тощо). Опонент критично аналізує доповідь, вказує на позитивні моменти виконання завдання та доповіді, але передусім на помилки та недоліки. Рецензент дає загальну оцінку виступу Доповідача, об'єктивності виступу Оponenta, оцінює їх відповіді на запитання та коректність поведінки Доповідача та Оponenta в ході дискусії.

Виступи команд оцінює журі, до складу якого увійдуть провідні викладачі факультету економіки і підприємництва. Журі керуватиметься наступними критеріями оцінювання:

- наукова достовірність викладеного доповідцем матеріалу, повнота розкриття проблеми, уміння доповідати та звертати увагу на ключові моменти завдання, вести наукову дискусію, якість візуального супроводу доповіді;

- повнота висвітлення як позитивних, так і негативних сторін доповіді опонентом, коректність оцінки, уміння вести наукову дискусію;

- повнота і коректність оцінки доповіді та виступу опонента рецензентом, уміння підтримувати наукову дискусію;

- ступінь взаємодії між членами команди та активність усіх членів команди в ході дискусії.

Для нагляду за дотриманням правил турніру призначається незалежний експерт-консультант. Економічний турнір - 2008 передбачає полеміку з 15 проблем, визначених за рейтингом з 50-ти

проблем, запропонованих для обговорення викладачами кафедри економічної теорії.

Завдання економічного турніру - 2008:

- Перспективи світового економічного розвитку у XXI ст.
- Вплив світових глобалізаційних процесів на економіку України.
- Економічна безпека України: загрози та засоби для їх усунення.
- Роль держави в сучасній економіці.
- Вплив менталітету нації на економічний розвиток країни.
- Стан і перспективи розвитку ринку землі в Україні.
- Стан і перспективи розвитку ринку праці в Україні.
- Особливості ціноутворення на ринку нерухомості. Стан і тенденції ринку нерухомості в Україні.
- Проблеми розвитку людського капіталу в Україні.
- Вплив відносно низького рівня заробітної плати на економічне зростання в Україні.
- Соціальні стандарти в Україні та Західній Європі.
- Суперечність між економічною ефективністю і соціальною справедливістю та оптимізація співвідношення між ними.
- Сімейний бюджет українця: проблеми формування і раціонального використання.
- Визначте сферу, в якій Ви б відкрили власний бізнес.
- Запропонуйте власну стратегію розвитку малого підприємництва в Україні.

Змагання Економічного турніру відбудуться у березні 2008 року.

Заявки на участь у турнірі із зазначенням назви команди та даними про її учасників (П.І.Б.), факультет, курс, група, капітан команди) потрібно подати до 1.02.2008р. на кафедру економічної теорії доц. О.В. Кухару (ауд. 665).

Організаційну підтримку турніру забезпечує деканат факультету економіки і підприємництва та кафедра економічної теорії. У викладачів кафедри економічної теорії команди також можуть одержати наукові консультації.

Запрошуємо команди студентів 1-3 курсів до участі у захоплюючих змаганнях інтелектуалів!

Галина ГРОНТКОВСЬКА,
завідувачка кафедри
економічної теорії

ІСТОРИЧНИЙ КАЛЕНДАР

02 лютого 1919 Симон Петлюра став Головою Директорії УНР.

02 лютого 1812 народився Євген Гребінка (1812-1848), український письменник і славетний байкар.

02 лютого 1936 на Соловках загинув поет Євген Плужник.

07 лютого 1940 радянські каральні органи розпочали депортацію населення західних регіонів України до Сибіру (було вивезено 220 тисяч українців).

07 лютого 1942 відбувся перший Собор єпископів УАПЦ у м.Пінськ, що започаткував відродження УАПЦ.

09 лютого 1918 підписано Берестейську угоду, за якою Німеччина, Австро-Угорщина, Туреччина і Болгарія визнали Україну Самостійною Державою.

10 лютого 1900 створено першу в Україні політичну партію - Револуційну українську партію (РУП), засновником якої був Микола Міхновський.

10 лютого 1940 створено Револуційний Провід ОУН під керівництвом Степана Бандери.

10 лютого 1918 початок походу Українських Січових Стрільців проти більшовиків.

11 лютого 1989 у Києві створено Всеукраїнське товариство української мови ім.Т.Шевченка.

11 лютого 1679 народився Самійло Величко - український козацький літописець.



Леся Українка

02 лютого 1945 загинув у бою з більшовиками перший Командир УПА, згодом Командир УПА-Північ Дмитро Клячківський (Клим Савур).

14 лютого 1897 помер Пантелеймон Куліш, український громадський діяч, письменник, поет, перекладач, етнограф, історик і

критик.

16 лютого 1918 проголошення самостійності Кубані.

17 лютого 1892 народився митрополит УГКЦ кардинал Йосиф Сліпий.

19 лютого 1992 Верховна Рада України затвердила Тризуб як малий герб України, вважаючи його головним елементом великого Державного герба України.

21 лютого 1942 нацисти розстріляли в Києві українську патріотку, поетесу Олену Телігу.

21 лютого Міжнародний день рідної мови.

24 лютого 1574 вийшла в Україні перша книжка «Апостол».

24 лютого 1865 народився Іван Липа - письменник і громадський діяч, член Центральної Ради і Трудового Конгресу.

25 лютого 1887 народився Лесь Курбас (Олександр Зенон) (1887-1937), український режисер, актор, теоретик театру, драматург і публіцист, перекладач, засновник театру «Березіль».

25 лютого 1871 народилася видатна українська письменниця Леся Українка.

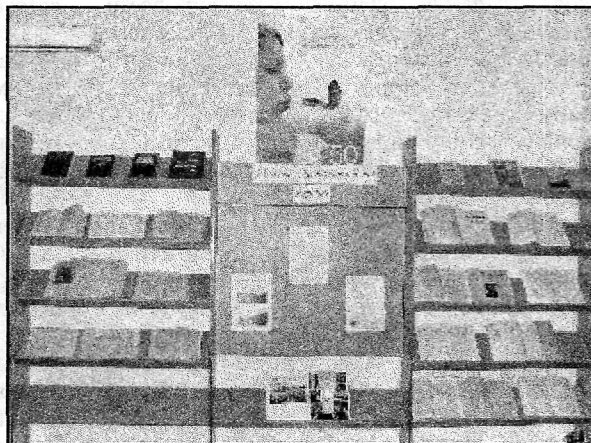
27 лютого 1664 поляки розстріляли полковника Івана Богуна.

Виставка до Дня Соборності

22 січня Україна святкує День Соборності. Приводом до вшанування цієї дати стали події, що відбувалися на початку ХХ століття – у період піднесення української державності. Саме цього дня у 1919 році на площі перед Київською Софією було проголошено злуку (об'єднання) Української Народної Республіки і Західноукраїнської Народної Республіки. Відтак було зроблено надзвичайно важливий і довгоочікуваний крок на шляху до омріяної незалежності.

Бібліотека, як інформаційно-освітній центр, не може залишатися осторонь таких визначних подій в історії становлення державності, а тим більше вузівська бібліотека. Адже завтра з її стін вийде нова генерація української інтелігенції, якій будувати майбутнє Української держави. Наукова бібліотека НУВГП,

розуміючи покладені на неї завдання, робить все необхідне для того, аби студенти знали і пам'ятали минуле свого народу. Тому в ці дні у бібліотеці відбуваються виставки, присвячені соборності України. Так,



у читальному залі інформаційно-бібліографічного відділу проходить виставка „22 січня – День Соборності

України”, де читачі крім журнальних статей та книг, присвячених даній темі, мають змогу ознайомитися з копією Акту злуки, проголошеного 22 січня 1919 року, іншими цікавими ілюстраціями до цієї ж теми.

На абонементі для студентів старших курсів та професорсько-викладацького складу чекає на своїх відвідувачів виставка „День соборності України”. Виставка складається з таких розділів „Злука УНР і ЗУНР – велика подія в історії України” та „Українська соборність: ідея, досвід, проблеми”, що представлені книгами з фонду наукової бібліотеки.

Тож запрошуємо всіх переглянути літературу, присвячену Дню

Соборності України.

Оксана ДЕРЛЮК,
бібліограф

За перемогу в конкурсі – річна стипендія

Дев'ятеро студентів Національного університету водного господарства та природокористування стали переможцями відкритого всеукраїнського конкурсу стипендіальної програми Фонду Віктора Пінчука „Завтра.UA”.

Це Олег Фурманець (ФЕП), Олексій Настевич та Наталія Вострікова (ФМ), Анна Гіроль та Любов Голога та Ірина Пашкевич (ФВГ), Євгенія Борюшкіна (ФПМ), Ірина Демчук (ФЕіП) та Олександр Черуха (ФГТБ).

„Символічна сама назва програми. Вона закликає сьогодні будувати мости у завтрашній день нашої держави, до її інтеграції у світову систему. Засновники та організатори програми впевнені, що тільки освіта та наука є тими важелями, що допоможуть Україні увійти в число передових країн світу,” – підкреслив голова піклувальної ради програми „Завтра.UA”, академік

НАН України Ярослав Яцків.

Всього за підсумками відбору були визначені 314 переможців – студентів українських вищих навчальних закладів, які протягом

брали участь студенти третіх-шостих курсів денної форми навчання українських вищих навчальних закладів четвертого рівня акредитації.

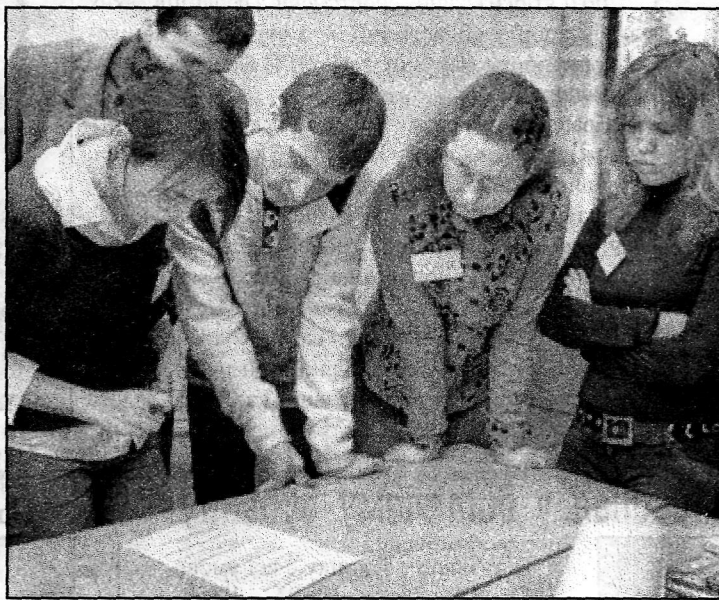
До завдань програми входить

також надання стипендіатам додаткових можливостей для подальшого особистого розвитку, працевлаштування у перспективних галузях. Головна ж мета програми – сприяти формуванню та зміцненню нового покоління інтелектуальної та ділової еліти із середовища найкращих студентів.

Як зазначили організатори конкурсу, надалі крім

студентів до участі в програмі планується залучати аспірантів та молодих учених, яким будуть створені всі умови для отримання освіти і професійного зростання у провідних науково-освітніх центрах України, стажування за кордоном тощо.

Людмила СТУПЧУК



2008 року отримуватимуть стипендію Фонду (минулого року її отримував 201 студент).

Конкурсний відбір, що стартував на початку навчального року, проходив у три етапи – відбір у вищих навчальних закладах, конкурс студентських наукових робіт і оцінка особистісних якостей. У конкурс

«Водники» практикуватимуться в навчальному центрі ХАЕС

Про спільні науково-дослідні проекти між ХАЕС та НУВГП, організацію практичної підготовки студентів університету на базі навчального центру атомників йшлося «за круглим столом», в якому взяли участь представники цих установ.

На ХАЕС побувала делегація викладачів НУВГП (начальник навчального управління Р.М.Костюкевич, декан факультету гідротехнічного будівництва та гідроенергетики А.М.Маковський, т.з. завідувач кафедри гідромеліорацій



А.М.Рокочинський, доцент кафедри теплоенергетики та машинознавства В.Р.Волошук, ст.викладач цієї ж

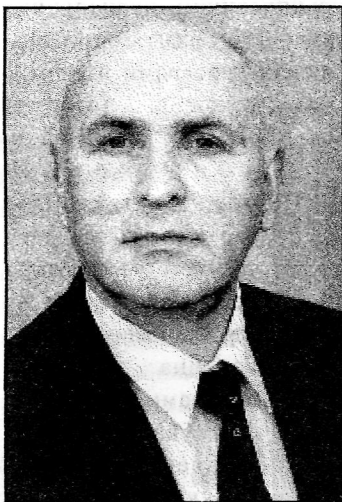
кафедри В.В.Куба, доценти кафедри менеджменту Ф.Д.Швець і Б.О.Король, завідувачі лабораторій А.Е.Борисов і І.Л.Кадлубіцький).

Вони не лише провели перемовини з керівництвом ХАЕС і побували на оглядовій екскурсії по атомній станції, але й взяли участь у міжбласному турнірі з волейболу серед чоловічих команд, присвяченому Дню енергетика.

Команда НУВГП здобула перше місце та була нагороджена кубком.

Руслан КОСТЮКЕВИЧ

Визначили кращих спортсменів та тренерів Рівненської області

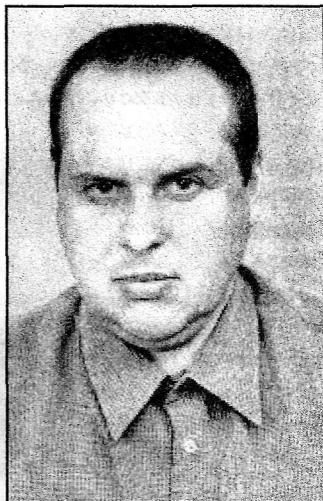


Євген Комаревич

Відділ з питань фізичної культури і спорту Рівненської облдержадміністрації визначив кращих спортсменів, тренерів за підсумками 2007 року.

До п'ятірки кращих спортсменів з неолімпійських видів спорту області увійшов студент механіко-енергетичного факультету НУВГП **Сергій Стасюк** (армспорт).

Кращими тренерами неолімпійських видів спорту також визнані викладачі НУВГП - **Євген Комаревич**, старший викладач кафедри фізичного виховання, майстер спорту СРСР з важкої атлетики, суддя національної категорії, тренер вищої категорії, старший тренер збірної команди Рівненської області з гирьового спорту та **Олександр Комаревич**, асистент кафедри фізичного виховання, тренер вищої категорії, старший тренер збірної Рівненської області з армспорту, суддя національної категорії, голова федерації Рівненської області з армспорту.



Олександр Комаревич

День Святого Миколая у дитячому будинку



19 грудня студенти нашого факультету менеджменту вирішили завітати до Ясениницького дитячого будинку спеціального призначення. Разом із студентами до дитячого будинку завітав і декан факультету Окорський Віталій Петрович. Ми зібрали кошти та купили дітям різноманітні солодощі та чудові м'які іграшки, щоб це свято стало для них незабутнім.

Директором дитячого будинку є Степан Михайлович Копера - заслужений працівник освіти. Він та працівники дитячого будинку зробили багато для того, щоб дітям тут було затишно та добре.

Зараз у дитячому будинку виховується 33 дитини віком від 2 до 12 років. Після 12 років діти переводяться до школи-інтернату. Майже вся малеча має проблеми із здоров'ям. В основному це діти з

розумовими вадами.

В дитячому будинку є всі умови для лікування таких дітей: реабілітаційна зала, де вони займаються фізкультурою, а також лікувальні ванни, басейн та великий стадіон.

Тут для дітей створили невеликий фіто-бар, де вони двічі на день п'ють лікувальні чаї. Завдяки постійній турботі та догляду медперсоналу і вихователів, діти мають змогу нормально розвиватися, мають шанс на нормальне майбутнє.

Студенти нашого факультету влаштували справжнє свято для вихованців дитячого будинку і запросили одного і студентів в образі Святого Миколая, який приніс малечі безліч подарунків. Діти були раді зустрічі з ним і задоволенням танцювали та розповідали для нього вірші. Кожен отримав по м'якій іграшці та солодкому подарунку.

Відповідальність за те, чи відвідає Святий кожного вбогого і забутого, хворого і розчарованого, лежить на кожному з нас. В Україні є багато дітей, до яких не просто ніколи не приходив Святий Миколай, а які навіть про нього не знають. Вони ніколи не бували в церкві, їм а ні бабуся, а ні батьки не казали бути чемними, щоб заслужити подарунок від Доброго Дідуса і почути дзвінкий голос білосніжних ангелів.

Голосом срібних дзвіночків хай задзвенить совість кожного з нас, щоб розбудити в собі те малятко, яке, не дочекавшись ввечері Святого, встає зранку і усміхається, радіючи святковому пакунку. Святий Миколай завжди робив чудеса, тож і ми влаштували діткам свято і, подіваюся, у нас це вийшло.

Христина ВОЙЦИЦЬКА,
другокурсниця ФМ

День кар'єри



15 лютого в актовій залі НУВГП відбудеться День кар'єри – 2008 для студентів випускних курсів факультетів економіки і підприємництва та менеджменту.

Студенти матимуть можливість зустрітися з представниками підприємств і установ різних форм власності, а роботодавці – дізнатися про знання, вміння, професійну підготовку наших студентів і підібрати собі потрібних фахівців.

Студентів просимо прийти на День кар'єри зі своїми резюме.

Початок заходу о 10.00.

Лабораторія регіональних зв'язків, маркетингу та працевлаштування